REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL

FECHA: 8 de Noviembre de 2024

EVALUACIÓN TÉCNICA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° MC-277-2024 CUYO OBJETO ES **"ADQUISICIÓN, PREINSTALACIÓN E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DE TERAPIA ECMO ADQUIRIDO PARA EL SERVICIO DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL"**

EVALUACIÓN EMPRESA L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243

DOCUMENTOS HABILITANTES DE CONTENIDO TÉCNICO

Tabla. Listado General de la Oferta

OFERENTE	EQUIPO	CANTIDAD	MARCA	MODELO	CUMPLE
L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243	EQUIPO CALENTADOR DE PACIENTE POR RECIRCULACION DE AGUA	1	PFM MEDICALHICO	HICO AQUATHERM 660	Se recomienda al oferente aclarar la marca del equipo; Toda vez que no corresponde a la evidenciada en el INVIMA allegado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

EVALUACIÓN TÉCNICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-277-2024	**L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243**

ITEM	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE / NO CUMPLE	NOMBRE DEL DOCUMENTO	OBSERVACIONES
1	INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA BYPASS CARDIO PULMONAR O ECMO	**1. Consola Intercambiador de calor para minimizar temperatura de paciente**	Cumple	2. Manual De Usuario.pdf 2.1 Mnual de servicio HICO.pdf 3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf	
		-Intervalo de temperatura ajustable en rango de 35°C o menor hasta 39°C o mayor	Cumple	2. Manual De Usuario.pdf.Pag.35 3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf.pag.10	
		- Permite visualización continua de la temperatura	Cumple	3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf.pag.6 2. Manual De Usuario.pdf.pag.23	
		- Capacidad de la bomba de 5.5 l/min o mayor	Cumple	2.1 Mnual de servicio HICO.pdf.pag.13 2. Manual De Usuario.pdf.pag. 59 3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf.pag.10	
		- Sistema de circulación de agua completamente cerrado.	Cumple	2. Manual De Usuario.pdf.pag.20	
		- Emisión de ruido 50 dB o menor	Cumple	2.1 Mnual de servicio HICO.pdf.PAG.13	
		- Con alimentación desde 110vac±10vac y/o 220vac±10vac a 50/60hz (Se debe asegurar UPS dinamica, sí equipo es de 220vac±10vac se debe instalar dispositivo elevador de voltaje)	Cumple	2. Manual De Usuario.pdf.pag.59	

		2. Contratista deberá anexar carta de compromiso donde se compromete a entregar los siguientes accesorios para montaje con membrana de oxigenador del sistema ECMO.	**No cumple**		**No se evidencia documento que dé cumplimiento con lo requerido, se solicita al oferente subsanar item**
		- Un juego de conectores Hansen de 1/2	**No cumple**		**No se evidencia documento que dé cumplimiento con lo requerido, se solicita al oferente subsanar item**
		- Un Set de tubos para membrana de oxigenación	**No cumple**		**No se evidencia documento que dé cumplimiento con lo requerido, se solicita al oferente subsanar item**
		- Un set de drenaje para Aquatherm 660	**No cumple**		**No se evidencia documento que dé cumplimiento con lo requerido, se solicita al oferente subsanar item**

REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES (DOCUMENTOS A PRESENTAR CON LA OFERTA)

EVALUACIÓN TÉCNICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-277-2024			**L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243**		
No.	**DOCUMENTO**	**EQUIPO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**NOMBRE DEL DOCUMENTO**	**OBSERVACIONES**
1	Listado general Oferta	**INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA BYPASS CARDIOPULMONAR O ECMO**	Cumple	2024 11 05 FORMULARIO SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS.pdf	
2	Fichas técnicas, diagramas de partes, manuales de instalación, operación y/o mantenimiento		Cumple	2. Manual De Usuario.pdf 2.1 Mnual de servicio HICO.pdf	

				3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf	
3	Carta de fabricante autorizando oferente para distribución y/o comercialización		No cumple	4. Carta Autorizacion L&M.pdf	La carta presentada por el oferente no da cumplimiento a los términos exigidos. Vigencia de la carta Remitirse al pliego de condiciones y validar los términos de la carta. Se solicita al oferente subsanar
4	Registro Invima vigente fecha de adquisición		Cumple	5. Permiso de Comercializacion Invima.pdf	
5	Certificado de garantía técnica y servicio Post-venta		No cumple	6. Carta de garantía.pdf	La carta presentada por el oferente no da cumplimiento a los términos exigidos. Carta emitida por casa fabricante donde respalda la garantía ofertada. Remitirse al pliego de condiciones y validar los términos de la carta. Se solicita al oferente subsanar
6	Certificado vigencia suministro repuestos y vida útil de los mismos		Cumple	7. Carta Disponibilidad de Repuestos y Vida Util HICO - copia.pdf	
7	Certificado equipos nuevos		No cumple	8. Carta de Compromiso de equipos nuevos.pdf	La carta presentada por el oferente no da cumplimiento a los términos exigidos. Remitirse al pliego de condiciones y validar los términos de la carta. Se solicita al oferente subsanar
8	Certificado capacidad y almacenamiento CCAA		Cumple	9. CCAA L&M Bioingenieria.pdf	
9	Recurso humano certificado para soporte técnico posventa			10. Johan Espitia Biomedico L&M Bioingenieria.pdf	Los documentos presentados por el

			No cumple		oferente no dan cumplimiento a los términos exigidos. Remitirse al pliego de condiciones y validar los términos del requerimiento. Se solicita al oferente subsanar
10	Carta de compromiso entrega de documentación contractual: • Copia Documentación etapa precontractual • Formato Hoja de Vida del Equipo • Cronograma de mantenimiento preventivo. • Certificado de calibración o Carta de no requiere calibración • Cronograma de calibración (Cuando aplique) • Protocolo de Mantenimiento preventivo y metrología con lista de verificación • Certificado de importación/Certificado producto nacional • Protocolo limpieza y desinfección • Guía de manejo rápido (plastificada) • Certificado de tiempo de vida útil equipo y disposición final. • Placa metalica/Sticker de acondicionamiento • Protocolo de capacitación y/o entrenamiento con Actas de capacitación y prueba de conocimiento personal técnico		No cumple		En los documentos anexos en la presente propuesta no se evidencia el cumplimiento de este ítem, se solicita al oferente subsanar

	biomédico y asistencial. • Reportes instalación, puesta en marcha y mantenimiento/ calibración • Soportes de ingreso/traslado equipo de activos fijos • Factura de compra o contrato				

Observación 1: Una vez revisadas las especificaciones y documentos allegados por parte de la firma **L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243**, el comité técnico evaluador se permite informar que NO se encuentra habilitada técnicamente para participar en el proceso de Mínima CUANTÍA No. MC-277-2024-HOMIL, ya que el oferente NO cumple con la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas en el pliego de condiciones. Se recomienda al oferente subsanar .

Ingeniera Yeimy Alejandra Cardona Cruz
Ingeniera Biomédica
Área de Equipo Biomédico
Comité Técnico Evaluador Proceso No. MC-277-2024-HOMIL

Dr. William Sanchez Maldonado
Jefe unidad Medico Quirurgico
Comité Técnico Evaluador Proceso No. MC-277-2024-HOMIL